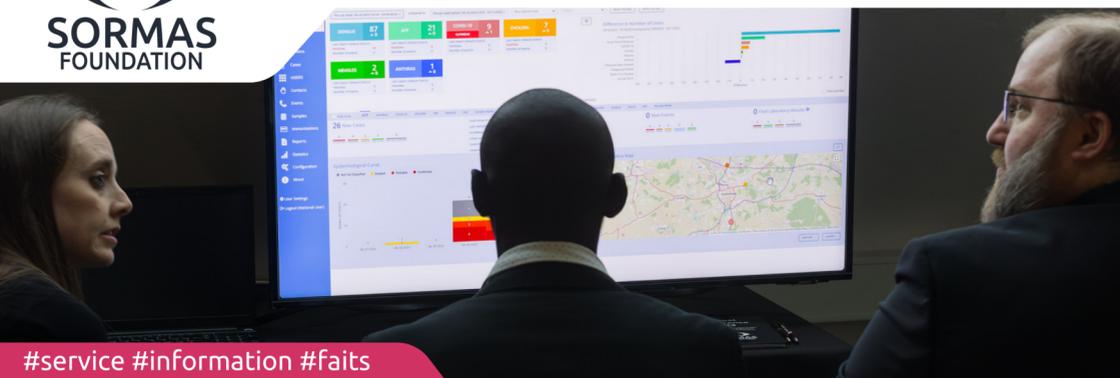


SORMAS
FOUNDATION

**Comment gérer les épidémies
et les pandémies avec SORMAS**



#service #information #faits

Comment gérer les épidémies et les pandémies avec SORMAS

Logiciel open-source avec plus de 40 modules sur les maladies infectieuses



À la suite de l'expérience de la pandémie de COVID-19, le Luxembourg a décidé d'introduire SORMAS pour COVID-19 ainsi que pour d'autres maladies transmissibles. SORMAS s'interfacera avec les applications existantes et de nouvelles fonctionnalités sont développées de manière générique, afin de répondre non seulement aux besoins du Luxembourg mais aussi de bénéficier à l'ensemble de la communauté SORMAS.



Dr Anne Vergison

Chef de Division de l'Inspection Sanitaire chez Luxembourg Health Directorate

Le Népal a décidé d'utiliser SORMAS pour combler les lacunes existantes dans le système de surveillance événementielle du pays, en particulier pour la détection précoce et la réponse aux épidémies au niveau communautaire, par le biais d'une surveillance numérique en temps réel. Un système en ligne et open-source qui intègre la surveillance épidémiologique et de laboratoire ainsi que des caractéristiques telles que l'interopérabilité et la capacité hors ligne sont des éléments importants qui font de SORMAS un choix exceptionnel.



Koshal Chandra Subedee

Inspecteur de la santé publique, ministère de la santé et de la population, Département des services de santé, Division de l'épidémiologie et du contrôle des maladies, Népal

Visitez

Vous souhaitez en savoir plus sur SORMAS ? www.sormas.org



Ce qui rend SORMAS spécial

SORMAS joue un rôle essentiel dans la division de la santé publique du Ghana, en révolutionnant la surveillance et la gestion des épidémies au sein du service de santé ghanéen. Sa collecte de données en temps réel nous permet de surveiller et de combattre efficacement les maladies. Il a notamment permis d'améliorer la réponse du Ghana au COVID-19, de soutenir les alertes précoces et la préparation à des épidémies telles que la fièvre jaune, la fièvre de Marburg et la fièvre de Lassa. Le renforcement des capacités des utilisateurs et la promotion de la collaboration "One Health" peuvent renforcer l'impact de SORMAS au Ghana.

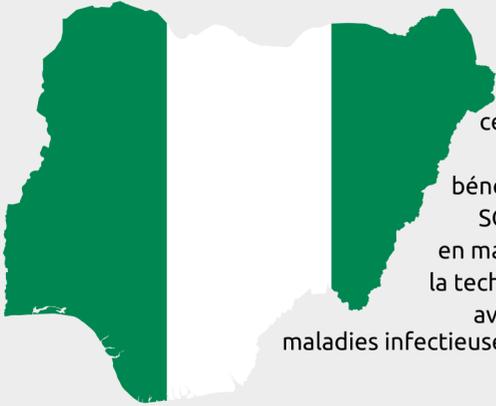
Dr Franklin Asiedu-Bekoe

Directeur de la santé publique, Service de santé du Ghana



Nigéria : une réussite de SORMAS

maladies (NCDC) s'est appuyé sur SORMAS pour améliorer la surveillance numérique en temps réel, ce qui permet de détecter et d'endiguer rapidement les épidémies. Grâce à l'extension stratégique de SORMAS et à la formation continue, le Nigeria a intégré le logiciel dans son infrastructure de soins de santé afin de permettre au personnel de santé de première ligne d'identifier et de gérer rapidement les menaces potentielles pour la santé. Actuellement, SORMAS est effectivement déployé et utilisé dans 37 États pour plus de 40 maladies à déclaration obligatoire, couvrant une population de plus de 200 millions d'habitants. Les utilisateurs sont le personnel des centres d'opérations d'urgence, des établissements de santé, des points d'entrée, des laboratoires et des bénévoles dans les communautés. L'utilisation adroite de SORMAS par le Nigeria illustre les meilleures pratiques en matière d'interventions de santé publique en exploitant la technologie et l'engagement du personnel de santé pour avoir un impact durable sur la lutte mondiale contre les maladies infectieuses.



Face aux défis de santé publique, le centre nigérien de contrôle et de prévention des

Un succès depuis 2016

SORMAS est actuellement utilisé dans plusieurs pays pour la surveillance et la gestion des épidémies de maladies infectieuses. D'abord prototype au lendemain de l'épidémie d'Ebola de 2014 en Afrique de l'Ouest, SORMAS a évolué pour devenir une plateforme de santé numérique à code source ouvert pour la gestion et la réponse aux épidémies. Depuis, il continue d'être développé et adapté à de nombreuses maladies infectieuses, y compris la gestion des pandémies.

S	URVEILLANCE
O	UTBREAK
R	ESPONSE
M	ANAGEMENT AND
A	NALYSIS
S	YSTEM

SORMAS

Une plateforme collaborative pour l'alerte précoce, la détection et la réponse aux épidémies!

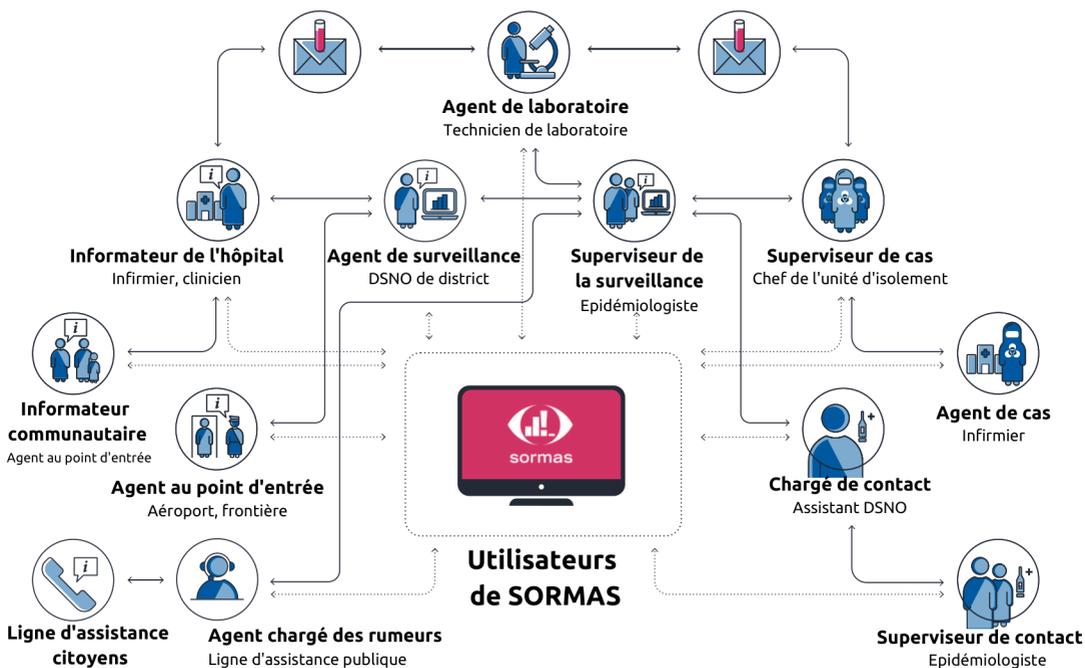
Partage de données en temps réel et multidirectionnel avec gestion intégrée des tâches permettant une coordination efficace et une communication structurée.

Le fonctionnement de SORMAS

DÉTECTER
notifications
dépistages
rumeurs

VALIDER ET ANALYSER
cas
contacts
échantillons

CONTRÔLE
isolement
traitement
suivi

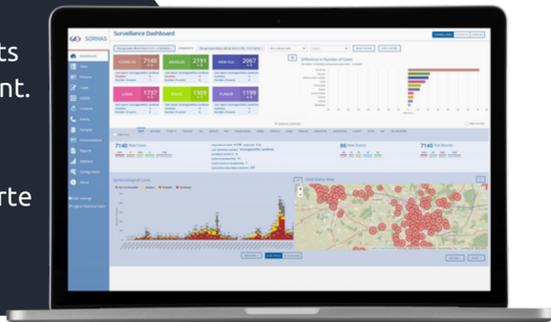


Caractéristiques de SORMAS



Tableau de bord de surveillance

Les données et les statistiques relatives aux cas sont affichées en temps réel dans le tableau de bord de surveillance. Différents indicateurs sont calculés automatiquement. La courbe épidémiologique montre l'évolution du nombre de cas répartis en catégories sur une période donnée. La carte du statut des cas montre la répartition géographique des cas.



Suivi des contacts

L'annuaire des contacts montre la distribution et les statistiques des contacts stockés, ainsi que leur statut de quarantaine. Les suivis peuvent être contrôlés à l'aide du tableau de bord des contacts.



Visualisation des chaînes d'infection

La visualisation des chaînes d'infection est essentielle pour évaluer la propagation des maladies et soutenir la prise de décision concernant les mesures de contrôle.



Visitez demo.sormas.org

Vous souhaitez essayer SORMAS ? Utilisez notre version de démonstration !



PROPRIÉTÉ

SORMAS est mis à la disposition des pays et peut être adapté aux besoins spécifiques des pays, conformément à leurs systèmes et structures de surveillance.

Les données traitées par l'intermédiaire de SORMAS appartiennent aux pays et leur hébergement et leur gestion relèvent de la responsabilité de leurs autorités.

SÉCURITÉ

Le concept de protection et de sécurité des données de SORMAS suit le règlement européen sur la protection des données (RGPD). Il comprend l'anonymisation, la pseudonymisation et la suppression des données, selon les pays. En outre, des mesures régulières de sécurité des données et du système sont appliquées. En outre, le système n'est accessible qu'en fonction des droits d'utilisateur définis par les pays.

TRANSPARENCE

En tant que logiciel libre, le code source de SORMAS est accessible au public sur la plateforme GitHub. Il est sous licence GNU General Public License 3.0, ce qui garantit que les modifications apportées à la base de code ou aux projets dérivés doivent également être rendues publiques.

Le processus de développement est transparent et collaboratif. De cette manière, les pays bénéficient d'un logiciel de haute qualité et évitent le verrouillage des fournisseurs.



open-source



protection des données et sécurité conformément au RGPD



une plateforme de collaboration entre différents acteurs et centrée sur l'utilisateur

Caractéristiques techniques

- ✓ partage de données et génération de documents en temps réel
- ✓ capacité en ligne et hors ligne
- ✓ interopérabilité avec d'autres systèmes
- ✓ version web et mobile
- ✓ fonctions configurables et droits d'utilisateur
- ✓ gestion des tâches pour les équipes
- ✓ génération de statistiques individuelles pour les rapports
- ✓ journal des symptômes

SORMAS est un bien public numérique



Approuvés par le plan d'action du Secrétaire général des Nations Unies pour la coopération numérique, les biens publics numériques sont : "les logiciels libres, les données libres, les modèles d'IA libres, les normes libres et les contenus libres qui respectent la vie privée et les autres lois et bonnes pratiques applicables, ne causent pas de préjudice et contribuent à la réalisation des ODD".

SORMAS est un Mature Global Good

Un logiciel de santé numérique mature est un logiciel libre et open-source, est soutenu par une communauté forte, a une structure de gouvernance claire, est financé par des ressources multiples, a été déployé à grande échelle, est utilisé dans plusieurs pays, a démontré son efficacité, est conçu pour être interopérable et est une application standard émergente.



L'histoire

2015

Après l'épidémie d'Ebola en Afrique de l'Ouest en 2014/2015, un consortium d'institutions de santé publique et de recherche allemandes et nigérianes et une société de logiciels, coordonnés par le Centre Helmholtz de recherche sur les infections (HZI), ont développé le système de gestion et d'analyse des épidémies (Surveillance Outbreak Response Management and Analysis System - SORMAS). Une fois le prototype SORMAS mis au point, il a été testé à différents niveaux du système de santé dans deux États du Nigeria.

2016

En 2016, SORMAS est devenu une plateforme open-source. D'autres développements logiciels ont eu lieu pour inclure le module de laboratoire et des maladies supplémentaires dans le système.

2018

Un partenariat public-privé entre le Centre Helmholtz de recherche sur les infections, les services de santé du Ghana et la société informatique Ghana Community Network System a été mis en place pour commencer l'adaptation et l'essai de SORMAS.

2019

SORMAS répond officiellement à l'évaluation de la maturité des Digital Square Global Goods.

2020

Début 2020, un module COVID-19 a été rapidement développé dans SORMAS, ce qui a conduit à son adoption par des pays comme la France, la Suisse, les Fidji, la Côte d'Ivoire, le Népal et l'Allemagne. La même année, la République démocratique du Congo (RDC) et l'OCEAC (Organisation de Coordination pour la lutte contre les Endémies en Afrique Centrale) ont également décidé de piloter SORMAS.

2021

Le concept de protection des données et de la sécurité de SORMAS est élargi pour répondre aux réglementations GDPR. La Tunisie commence le déploiement de SORMAS.

2022

Création de la Fondation SORMAS avec le soutien des Amis du HZI (Förderverein des HZI e.V.).

2023

Le Luxembourg et Djibouti ont commencé à piloter SORMAS. Début du développement du concept régional SORMAS pour les régions de l'IGAD et de la CEDEAO.

Visitez map.sormas.org



Vous souhaitez savoir quels pays utilisent SORMAS ?

La Fondation SORMAS - qui nous sommes et ce que nous faisons

Nous soutenons les organisations locales, nationales et internationales dans le développement et la mise en œuvre de SORMAS et d'autres systèmes numériques à code source ouvert pour la prévention et le contrôle des maladies.

L'équipe de la Fondation SORMAS

C'est un privilège de travailler à la Fondation SORMAS au sein d'une équipe diversifiée qui a un engagement constant avec les utilisateurs finaux, contribuant ainsi à notre travail collectif, inspirant l'espoir et changeant des vies. avec les utilisateurs finaux, contribuant ainsi à notre travail collectif, inspirant l'espoir et changeant des vies..

Dr Candice Louw

Analyste d'affaires



Dr Pilar Hernández

Développement des affaires & Projets

Jan Böhme

Technologies & Opérations



SORMAS
FOUNDATION

Directeurs généraux



Prof Paul Biondich



Dr Natalie Mayet



Ulrich Ahle



Fatema Uddin



Patrick Nguku

Membres du conseil d'administration

L'Ecosystème

Une communauté dynamique de responsables de la mise en œuvre, d'utilisateurs, de bailleurs de fonds, d'entreprises informatiques et de chercheurs qui partagent leurs expériences et leurs points de vue dans le monde entier. Vous souhaitez échanger avec d'autres personnes ? Connectez-vous à notre communauté !



Inscrivez-vous



Notre vision

Un monde dans lequel tous les pays sont prêts à répondre aux épidémies et aux pandémies par voie numérique et en collaboration

Construire une communauté forte par le développement, la promotion et la mise en œuvre de systèmes numériques à code source ouvert qui soutiennent les organisations nationales et internationales dans la détection précoce et l'endiguement des épidémies et des pandémies

Notre mission

Rejoignez-nous dès aujourd'hui et participez au voyage de SORMAS, où l'innovation rencontre l'impact ! Ensemble, nous pouvons façonner un avenir plus sain !

Votre chemin vers SORMAS en 4 étapes

1

Contactez-nous

Prenez contact avec nous !



 info@sormas.org

 www.sormas.org

 community.sormas.org



Nous étudions vos besoins

2

Nous obtenons une connaissance approfondie de vos exigences et nous vous fournirons des conseils pour optimiser le système afin de mieux répondre à vos besoins.

3

Nous vous aidons à mettre en place

La réalisation d'une évaluation complète des besoins prend en compte la durabilité et inclut un budget. Définir la configuration du système comme la mise en place de formations sur mesure font aussi partie intégrante de notre approche pour vous aider à mettre en œuvre un système fonctionnel.

Rejoignez notre communauté

4

Après la mise en place initiale, vous continuez à bénéficier d'une communauté de SORMASiens ayant une expérience très variée et organique.



SORMAS Foundation gGmbH

Inhoffenstr. 7

38124 Braunschweig

Allemagne

www.sormas.org | info@sormas.org